

## Sommaire

Synthèse	P. 1
Bulletin rivières et nappes secteur Est	P. 2 à 3
Bulletin rivières secteur Ouest	P. 4
Bulletin nappes	P. 5

## Consulter la carte des arrêtés de restriction d'eau :


<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/>

## Observatoire du risque inondation de la sécheresse et du karst en Bourgogne Franche-Comté sur le site :

<http://www.orisk-bfc.fr/>

## Retrouver les données hydrométriques :

- temps réel

<http://www.rdbmrc.com/hydroreel2/>

- traitées et validées

<http://www.hydro.eaufrance.fr/>

 DREAL Bourgogne – Franche-Comté  
Service Biodiversité-Eau-Patrimoine

 17E rue Alain SAVARY BP 1269  
25005 BESANCON CEDEX

Reproduction autorisée sous réserve d'en mentionner la source

Rédacteurs : E Le Barbu, M. Philippe et tous les hydromètres

Approbateur : M Philippe

## N° 5 du 05/07/21

*Assez, pas assez ou trop ?*Contexte :

Ce bulletin constitue un outil d'aide à la décision. Il se base sur les débits des cours d'eau disposant de mesures hydrométriques. La décision de prendre un arrêté sécheresse par le Préfet de Département se fonde sur une analyse plus large de la situation basée notamment sur la hiérarchisation des usages au regard de la disponibilité de la ressource en eau potable ainsi que de la vulnérabilité des cours d'eau.

Rappel : le VCN3 sur 14 jours est la plus petite moyenne des débits sur trois jours consécutifs durant la période de 14 jours.

Situation au 5 juillet 2021 16h00 :

La semaine passée, de nouvelles précipitations ont provoqué une amélioration des débits qui figurent dans nos constats de situation hydrologique. Pour comparer les débits exprimés en m<sup>3</sup>/s avec ceux de 2020, en prenant pour exemples les plus grandes rivières : la Loire à Nevers est à 92 contre 40 en 2020 ; l'Yonne à Pont/Yonne à 54,4 contre 27,9 ; le Doubs à Neublans à 173 contre 44 et la Saône à Mâcon à 200 au lieu de 88.

Si le constat hydrologique s'améliore partout avec notamment la partie Ouest qui ne prend plus en compte la semaine 24, il convient de garder en tête les quelques vigilances qui restent et notamment dans l'Yonne. En effet, ce département est celui qui a reçu le moins de pluies. Les mesures de restrictions du Loiret voisin plaident aussi pour cette surveillance.

Du côté des nappes, ce sont désormais 14 nappes de notre bulletin qui remontent sur un total de 29, sous l'effet bénéfique des longues périodes de précipitations. De plus, ces meilleurs niveaux, conjugués au changement de mois de référence, remettent 8 nappes au-dessus de leur moyenne mensuelle dont 7 sur la partie Est.

Les prévisions météorologiques disponibles indiquent un début de semaine arrosé avec de bons cumuls à l'Est de la Saône, et à nouveau des quantités moindres voire faibles sur la Nièvre et l'Yonne. Le début de l'étiage ne sera donc vraisemblablement pas constaté la semaine prochaine

Point des arrêtés sécheresse de la région en vigueur :

- rien à signaler

Décisions chez vos voisins (Propluvia ou autres) : mis à jour le 05/07/21

- 01 : une nappe en alerte et une unité de surface en vigilance

- 45 : mesures de restrictions pour 6 rivières, 3 en alerte et 3 en alerte renforcée (arrêtés du 2 juillet)

- 69 : une nappe en alerte et des nappes en vigilance

Prochain bulletin : lundi 12 juillet 2021



Rivières	Stations	Année de mise en service	Débit moyen m³/s	Débit moyen m³/s	Module m³/s	Débit moyen journalier mini du mois	VCN 3 hebdo période du :	VCN 3 hebdo période du :	VCN3 2 ans	VCN3 5 ans	VCN3 10 ans	
Nappes			Profondeur	Profondeur			21/06/2021	28/06/2021	Niveau moyen mensuel	Niv. mini historique mensuel		
			27/06/2021	04/07/2021		de juillet	27/06/2021	04/07/2021		<b>Juillet</b>		
<b>Rivières du bassin versant de l'Allan (Départements du Doubs et du Territoire de Belfort)</b>												
St Nicolas	Rougemont le Château (90)	1974	0,08	0,17	0,31	0,002	2019	0,082	0,158	0,016	0,007	0,005
	Foussemagne (90)	2008	0,32	0,71	0,96	0,002	2015	0,378	0,873	0,011	0,003	0,001
Bourbeuse	Froidfontaine (90)	1998	2,35	4,45	5,49	0,022	2004	2,723	5,333	0,350	0,140	0,092
Allan	Fesch-le-Chatel (25)	1988	5,55	9,52	11,40	0,382	1988	7,310	11,707	1,400	0,890	0,690
Allaine	Joncherey (90)	1996	3,63	6,08	4,46	0,340	2018	4,483	6,307	0,870	0,580	0,470
Savoireuse	Giromagny (90)	1974	0,29	1,02	1,48	0,022	1978	0,337	0,746	0,110	0,051	0,035
	Belfort (90)	1965	0,82	2,46	4,32	0,048	2003	1,012	2,267	0,340	0,180	0,130
	Vieux charmont (25)	1986	2,33	4,25	6,10	0,196	1986	2,597	4,820	0,990	0,640	0,510
Rhôme	Lachapelle/Chaux (90)	2006	0,25	0,53	0,60	0,004	2015	0,282	0,481	0,019	0,009	0,006
Rosemontoise	Rougegoutte (90)	2006	0,30	0,61	0,69	0,007	2019	0,348	0,568	0,030	0,017	0,012
Lizaine	Héricourt (70)	2008	0,28	1,14	1,83	0,052	2018	0,367	1,091	0,110	0,069	0,055
Rupt	Dung (25)	1968	0,19	0,31	0,59	0,025	2003	0,201	0,407	0,080	0,051	0,040
Nappe alluviale de la Savoireuse	Valdoie (90)	2006	-1,31							-1,68	-2,31	
Nappe des cailloutis du Sundgau	Florimont (90)	1974								-21,63	-22,57	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Rivières vosgiennes et de la dépression vosgienne (département de la Haute Saône)</b>												
Breuchin	La Proiselière (70)	1967	2,48	3,49	4,42	0,072	1976	2,940	3,190	0,630	0,360	0,270
Semouse	St Loup/Semouse (70)	1974	1,67	2,79	5,62	0,460	1976	1,920	3,253	1,100	0,770	0,620
Combeauté	Val-D'Ajol (88)	1989	1,28	1,93	2,12	0,188	2011	1,460	1,863	0,340	0,230	0,190
Lanterne	Fleurey (70)	1964	12,80	19,30	21,90	1,050	1964	13,367	21,300	4,100	2,500	1,900
Ognon	Fourguenons (70)	1968	1,28	2,44	3,14	0,054	2019	1,500	1,897	0,320	0,170	0,120
	Montessaux (70)	1993	2,52	4,64	5,52	0,165	2018	3,253	3,343	0,530	0,300	0,220
Rahin	Plancher-Bas (70)	1968	0,22	0,87	1,68	0,012	2019	0,283	0,618	0,120	0,054	0,035
Nappe alluviale Breuchin	Breuches (70)	1993	-2,71	-2,52						-2,83	-3,36	
Nappe des grès du trias	Magnoncourt (70)	2001	-1,65	-1,56						-1,73	-2,12	
Nappe du socle vosgien	Amont et Effreney (70)	2007	-19,24	-19,04						-19,84	-20,58	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Rivières du plateau haut de saonais (département de la Haute Saône)</b>												
Romaine	Maizières (70)	2002	0,32	0,68	0,77	0,104	2019	0,461	0,688	0,190	0,140	0,120
La Morthe	Saint Broing (70)	1984	0,64	0,67	2,51	0,128	2011	0,468	0,769	0,330	0,220	0,180
Colombine	Frotey (70)	1992	0,89	0,00	2,51	0,160	1992	0,918	0,000	0,320	0,220	0,180
Batard	Villeparois (70)	2008	0,08	0,18	0,508	0,006	2019	0,113	0,243	0,027	0,014	0,010
Durgeon	Colombier (70)	2004	0,13	0,21	0,859	0,006	2019	0,190	0,310	0,027	0,014	0,010
Nappe calcaire du jurassique	Sorans (70)	2007	-1,35	-1,39						-1,33	-1,81	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										
<b>Saône amont (département de la Haute Saône)</b>												
Saône	Cendrecourt (70)	1964	6,24	7,17	17,30	0,925	1964	6,397	7,663	3,800	2,900	2,500
	Ray-sur-Saône (70)	1964	22,90	34,50	59,30	1,500	2019	23,867	33,067	9,700	5,600	4,300
	Monthureux (88)	1987	0,92	1,69	3,02	0,253	1989	1,087	1,523	0,510	0,380	0,320
Coney	Fontenoy (88)	1987	2,40	2,60	5,30	0,853	1991	2,402	2,690	1,500	1,100	0,910
Gourgeonne	Tincey (70)	1974	1,24	1,27	1,72	0,108	2019	1,270	1,323	0,320	0,190	0,150
Salon	Denèvre (70)	1969	2,14	2,28	4,60	0,228	2020	2,390	2,303	0,650	0,430	0,340
Nappe des alluvions de la Saône	Autet (70)	2006	-2,19	-2,14						-2,19	-2,39	
<b>Alerte</b>	<b>Alerte renforcée</b>	<b>Crise</b>										

Module: débit moyen interannuel

VCN 3 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs

VCN3 2, 5 et 10 : débit moyen minimal sur 3 jours consécutifs de période de retour 2, 5 et 10 ans pour le mois considéré

débit moyen journalier < 1/5ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 2 du mois considéré

débit moyen journalier < 1/10ème du module ou VCN 3 inférieur au VCN 3 5 du mois considéré

**Nappes**

Niveau inférieur au niveau moyen du mois

Niveau inférieur au niveau minimum historique du mois

BASSIN	Code	STATION	DEPT.	relevé de la semaine			relevé précédent	CONSTAT
				Débit moyen des trois derniers jours connus	Date d'observation	DATE de réalisation de ce relevé	VCN3 relevé pour la période précédente	
LOIRE	K1724210	La Dragne à Vandenesse	58	0.643	25 au 27/06	05/07/2021	0.173	
	K4180010	La Loire à Gien	58	132.000	22 au 24/06	05/07/2021	92.200	
	K1930010	La Loire à Nevers	58	92.000	22 au 24/06	05/07/2021	49.000	
	K1954010	La Nièvre à Poisson	58	0.710	25 au 27/06	05/07/2021	0.431	
	Is	Le Nohain à Saint-Martin	58	2.120	25 au 27/06	05/07/2021	1.930	
	K1914510	L'Isère à la Fermeté	58	0.100	25 au 27/06	05/07/2021	0.076	
	K3650810	L'Allier à Cuffy	58	67.100	22 au 24/07	05/07/2021	33.300	
	K1773010	L'Aron à Verneuil	58	12.400	22 au 24/06	05/07/2021	3.630	
	K1833010	L'Acolin à Saint Germain Chassenay	58	0.938	22 au 24/06	05/07/2021	0.539	
	K1753110	L'Alène à Cercy la Tour	58	4.368	25 au 27/06	05/07/2021	0.490	
	H3122010	La Vrille à Arquian	58	0.274	25 au 27/06	05/07/2021	0.236	
	K1383010	La Bourbince à Vitry	71	11.300	02 au 04/07	05/07/2021	1.630	
	K1173210	L'Arconce à Montceaux-l'Étoile	71	8.410	02 au 04/07	05/07/2021	1.310	
	K1341810	L'Arroux à Rigny	71	20.700	25 au 27/06	05/07/2021	5.460	
K1180010	La Loire à Digoin	71	57.700	02 au 04/07	05/07/2021	24.300		
SAONE	U1415410	La Cent Fonts à Saulon	21	0.234	25 au 27/06	05/07/2021	0.216	
	U1416410	La Bièvre à Brazey	21	0.240	30 au 03/07	05/07/2021	0.235	
	U1420010	La Saône à Lechâtelet*	21	68.000	27 au 29/06	05/07/2021	60.341	
	U1224010	La Tille à Arcelot	21	1.113	02 au 04/07	05/07/2021	1.475	
	U1115210	Le Pannecul à Noiron	21	0.032	01 au 03/07	05/07/2021	0.040	
	U1244040	La Tille à Champdôtre	21	2.220	01 au 03/07	05/07/2021	2.300	
	U0924020	La Vingeanne à Oisilly	21	1.851	01 au 03/07	05/07/2021	1.829	
	U1415040	La Vouge à Aubigny	21	0.380	01 au 03/07	05/07/2021	0.310	
	U1324010	L'Ouche à Plombières	21	1.833	25 au 27/06	05/07/2021	1.833	
	U1334010	L'Ouche à Trouhans	21	3.494	25 au 27/06	05/07/2021	2.540	
	U3034010	La Dheune à Palleau	71	3.200	01 au 03/07	05/07/2021	3.000	
U3214010	La Grosne à Cluny	71	1.772	01 au 03/07	05/07/2021	0.533		
U3424010	La Seille à Saint-Usage	71	2.320	26 au 28/06	05/07/2021	1.897	seuil de vigilance franchi(dept71)	
U4300010	La Saône à Mâcon	71	200.000	28 au 30/06	05/07/2021	165.000		
SEINE	H2442340	La Brenne à Montbard	21	5.802	22 au 24/06	05/07/2021	3.060	
	H0100010	La Seine à Nod	21	3.250	02 au 04/07	05/07/2021	3.200	
	H0203030	La Laigne aux Riceys	21	1.380	02 au 04/07	05/07/2021	1.580	
	H0301010	L'Ource à Froidvent	21	0.657	02 au 04/07	05/07/2021	0.720	
	H2073110	Le Sauzay à Corvol	58	0.479	25 au 27/06	05/07/2021	0.479	
	H2062010	Le Beuvron à Ouagne	58	0.394	02 au 04/07	05/07/2021	0.288	
	H2001020	L'Yonne à Corancy	58	1.581	25 au 27/06	05/07/2021	0.854	
	H2051010	L'Yonne à Dornecy	58	4.715	26 au 28/06	05/07/2021	2.739	
	H2122020	La Cure à Crottefou	58	3.520	25 au 27/06	05/07/2021	2.018	
	H2182010	La Cure à Arcy	89	7.825	22 au 24/06	05/07/2021	6.561	
	H3623020	L'Orvanne à Diant	77	0.289	25 au 27/06	05/07/2021	0.288	seuil de vigilance franchi (dept89)
	H2452020	L'Armançon à Aisy	89	8.186	22 au 24/06	05/07/2021	4.267	
	H2482010	L'Armançon à Briennon	89	13.206	22 au 24/06/2021	05/07/2021	12.562	
	H2172320	Le Cousin à Avallon	89	2.182	26 au 28/06	05/07/2021	1.455	
	H2342020	Le Serein à Chablis	89	2.553	22 au 24/06/2021	05/07/2021	2.298	
	H2322010	Le Serein à Bierre les Semur	21	0.769	25 au 27/06	05/07/2021	0.040	Pas de seuils : pour information DDT 89
	H2513105	Le Tholon à Senan	89	0.286	25 au 27/06	05/07/2021	0.282	
	H3122010	L'Ouanne à Charny-Orée de Puysaie	89	1.520	25 au 27/06	05/07/2021	1.390	
	H2221010	L'Yonne à Gurgy	89	31.200	22 au 24/06	05/07/2021	28.800	
H2701030	L'Yonne à Pont sur Yonne	89	54.400	23 au 25/07	05/07/2021	51.700		
H2622010	La Vanne à Pont-sur-Vanne	89	3.990	22 au 24/06	05/07/2021	3.700	seuil de vigilance franchi (dept89)	

<http://www.rdbmcm.com/hydroreel2/>  
<http://www.hydro.eaufrance.fr/>  
<http://propluvia.developpement-durable.gouv.fr/propluvia/faces/index.jsp>



Côte d'Or  
Nièvre  
Saône-et-Loire  
Yonne  
Commun 21-71

\* : 1 m3/s rajouté en juin et septembre et 2 m3/s rajoutés en juillet et août pour tenir compte de l'écluse de Seurre

Source:



Nappes / SEMAINE 26 : Période du 28/06/21 au 05/07/21

			Cote	Tendance	Date relevé	Cote précédente	Moyenne Mois	Mini historique	Date mini
Spoy	nappe superficielle de la Tille	21	237.61	Baisse	05/07/2021	237.72	236.51	230.52	17-déc-78
Bourberain	calcaires entre Ouche et Vingeanne	21	225.43	Baisse	05/07/2021	225.66	226.00	223.31	25-déc-85
Chenôve	nappe de Dijon-Sud	21	232.15	Baisse	05/07/2021	232.17	232.62	229.81	3-avr-92
Dommartin	Alluvions Arlier et Drugeon	25	808.29	Hausse	04/07/2021	808.09	807.49	806.48	1-déc-18
Brannes	Alluvions du Doubs	25	272.75	Hausse	04/07/2021	272.66	272.28	270.91	18-sept-09
Molay	Alluvions du Doubs	39	190.46	Hausse	05/07/2021	190.37	189.97	189.21	31-oct-18
Arc&Senans	Alluvions de la Loue	25	227.36	Hausse	04/07/2021	227.11	226.96	226.31	27-sept-03
Montferrand	Calcaire du jurassique	25	237.62	Stable	04/07/2021	237.62	237.46	235.28	8-oct-09
Hauteroche	Calcaire du jurassique	39	432.37	Hausse	04/07/2021	428.33	429.20	420.29	22-oct-18
Ney	Calcaire du jurassique – BV Ain	39	527.62	Hausse	04/07/2021	527.57	527.46	526.92	24-sept-20
Desnes	Alluvions de la Plaine de Bletterans	39	201.16	Baisse	04/07/2021	201.19	201.02	199.94	21-sept-20
Oussières	Cailloutis de la forêt de Chaux	39	223.75	Stable	04/07/2021	223.75	224.04	223.37	28-sept-20
Montaron		58	232.45	Hausse	05/07/2021	232.31	232.59	230.30	14-oct-19
Bouhy	calcaires et marnes du Nord Nivernais	58	225.37	Baisse	05/07/2021	225.66	225.63	218.52	5-nov-92
Mars sur Allier	alluvions de l'Allier - BSS001LUBC	58	175.66	Hausse	05/07/2021	175.54	175.38	174.56	27-juin-19
Breuches	Alluvions du Breuchin	70	254.62	Hausse	04/07/2021	254.43	254.14	253.53	22-sept-20
Magnoncourt	Grès du Trias	70	251.45	Hausse	04/07/2021	251.36	251.22	250.62	23-oct-15
Amont&Efr.	Socle vosgien	70	424.05	Hausse	04/07/2021	423.85	423.25	422.08	14-sept-20
Sorans	Calcaires du jurassique	70	265.36	Baisse	04/07/2021	265.40	265.40	264.42	19-nov-09
Autet	Alluvions de la Saône	70	192.18	Hausse	04/07/2021	192.13	192.13	191.91	10-mars-11
Saint Yan		71	234.50	??	24/06/2021	234.50	234.82	233.24	14-oct-19
Saint Cyr	graviers sous couverture du St Cosme	71	175.27	Baisse	24/06/2021	175.37	176.17	174.94	14-oct-19
Noyers sur Serein	calcaires entre Yonne et Seine	89	262.01	Baisse	05/07/2021	262.07	262.07	260.55	5-nov-15
Ligny le Chatel	Albien-Néocomien Libre	89	149.84	Baisse	05/07/2021	149.92	148.14	146.50	22-nov-09
Saint Maurice le Vieil	Albien-Néocomien Libre	89	151.66	Hausse	05/07/2021	151.65	151.53	151.01	23-juil-11
Coulours	craie du Senonais et pays d'Othe	89	212.04	Hausse	26/06/2021	211.94	211.80	206.34	1-oct-50
Voisines	craie du Senonais et pays d'Othe	89	129.64	Baisse	05/07/2021	129.66	129.63	127.49	22-déc-12
Arces-Dilo	craie du Senonais et pays d'Othe	89	227.44	Baisse	29/06/2021	227.50	227.92	223.94	5-déc-09
Cheroy	craie du Gâtinais	89	122.92	Baisse	30/06/2021	122.94	123.42	119.63	25-nov-09
Florimont	Cailloutis du Sundgau	90	xx		28/06/2021	xx	380.93	379.97	21-janv-21
Valdoie	Alluvions de la Savoureuse	90	383.34	Baisse	29/06/2021	401.30	383.17	382.27	8-août-15

 Valeur inférieure à la moyenne mensuelle  
 Valeur inférieure ou égale au minimum historique

Les données proviennent des piézomètres gérés par le **BRGM**;